L22DC

Proponente:
INFRASTRUCTURE
ITALIA LAND 2 S.r.l.
Via del Bosco Rinnovato, 6
20057 – Assago (MI), Italia

Progetto Nuovo Data Center Campus Siziano

VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE
ai sensi del Titolo III del d.lgs. 152/2006

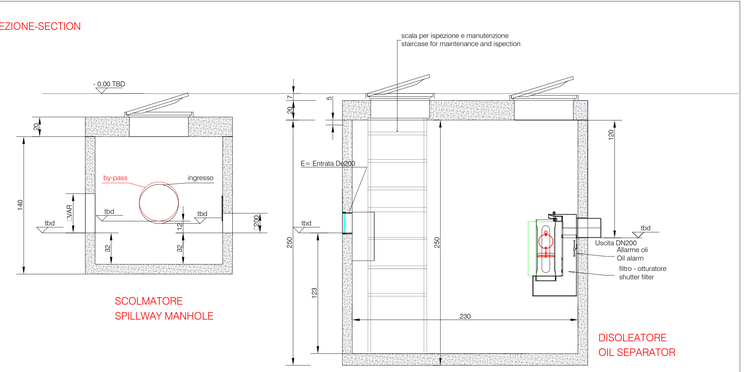
Dettagli di ispezionabilità

Documento
4553-L22-ZZ-ZZZ-TRP-ME-0054

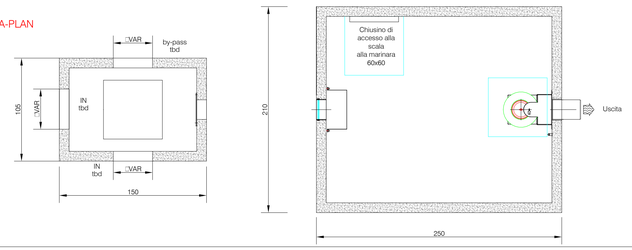
Data
30 giugno 2026

Revisione
V.00

SEZIONE-SECTION



PIANTA-PLAN



OIL SEPARETOR NOTES
THE CONTRACTOR MUST PROVIDE CONNECTION SLEEVES (OF THE SAME TYPE AS THE PIPES USED) FOR CONNECTION TO THE SUPPLIER OF THE PRODUCTS, IN ORDER TO INSERT THEM IN THE CASTING OF THE TANKS TO SPEED UP THE CONNECTION DURING THE EXECUTION PHASE.

EACH OIL SEPARATOR WILL BE EQUIPPED WITH AN OIL ALARM SYSTEM CONSISTING OF:
- OIL SENSOR
- MICROPROCESSOR BOARD
- VISUAL AND AUDIBLE ALARM
- SELF-DIAGNOSIS WITH VISUAL INDICATION OF CORRECT OPERATION

EACH OIL SEPARATOR WILL BE EQUIPPED WITH A AUTOMATIC SHUT-OFF TO BLOCK THE DRAIN AND PREVENT THE PASSAGE OF OIL IN CASE OF EXCESSIVE PRESENCE.
DIMENSIONS MUST BE DEFINED DURING THE CONSTRUCTION PHASE WITH THE CONSTRUCTOR

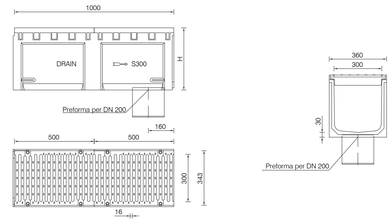
NOTE DISOLEATORI
LAPPALTATORE DOVRÀ FORNIRE MANICOTTI (DELLA STESSA TIPOLOGIA DEI TUBI IMPIEGATI) DI COLLEGAMENTO AL FORNITORE DEI MANUFATTI, IN MODO DA INSERIRLI NEL GETTO DELLE VASCHE PER VELOCIZZARE IL COLLEGAMENTO IN FASE ESECUTIVA.

OGNI DISOLEATORE SARÀ DOTATO DI SISTEMA DI ALLARMI OLI COMPOSTO DA:
- SENSORE OLI
- SCHEDA MICROPROCESSORE
- ALLARME VISIVO E SONORO
- AUTODIAGNOSI CON INDICAZIONE VISIVA DI CORRETTO FUNZIONAMENTO

OGNI DISOLEATORE SARÀ DOTATO DI DISPOSITIVO DI OTTURAZIONE AUTOMATICO PER OCCLUDERE LO SCARICO ED IMPEDIRE IL PASSAGGIO DELL'OLIO IN CASO DI PRESENZA ECCESSIVA.
LE QUOTE DEVONO ESSERE DEFINITE IN FASE COSTRUTTIVE CON IL FORNITURE DEL MANUFATTO

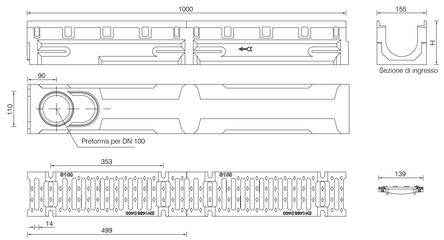
DETTAGLIO DISOLEATORE - OIL SEPARATOR DETAIL 1 : 25

GRIGLA DRENAGGIO TIPO 1 - TYPE 1 CHANNEL DRAINAGE



Nota
- Canale tipo S 300 0.0 - H 390 mm
- Con griglia D 400
- Con telaio integrato in ghisa
- Sistema di fissaggio a 8 bulloni

GRIGLA DRENAGGIO TIPO 2 - TYPE 2 CHANNEL DRAINAGE



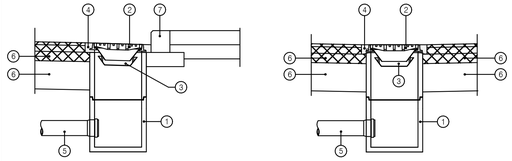
Nota
- Canale tipo 0.0 - H 137 mm
- Con preforma per scarico verticale DN 100 - Con griglia D 400
- Con telaio integrato in ghisa 6 mm
- Sistema di fissaggio a 8 bulloni

DETTAGLIO GRIGLIA DRENAGGIO -DRAINAGE CHANNEL DETAIL

STORM DRAIN IN THE INTERNAL ROADS AND IN THE PARKING - CADITOIA TIPO NELLE STRADE INTERNE E NEL PARCHEGGIO

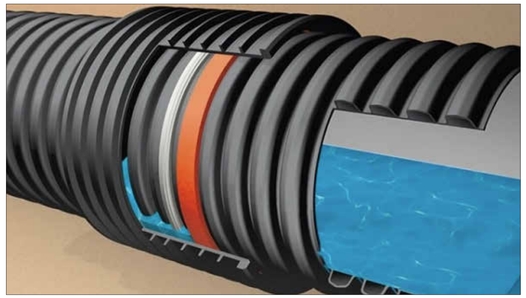
CADITOIA STRADALE IN ADIACENZA AD AIUOLE/MARCIAPIEDI
ROAD STORM DRAIN

CADITOIA PARCHEGGIO
PARKING STORM DRAIN



1	PRECAST MANHOLE IN CONCRETE	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS
2	IRON CLASS D400 FLAT LAMELLAR GRID	GRIGLIA PIANA IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D400
3	TANK OF THE SIPHON OF SEWER	VASCHETTA SIFONE IN POLIPROPILENE
4	CURBS IN CONCRETE	CORDOLO IN CLS
5	PVC PIPE TYPE ø 160	TUBO PVC ø 160
6	STREET PACKAGE	PACCHETTO STRADALE
7	PRECAST CONCRETE OF THE CURBS ROAD	CORDOLO STRADALE IN CLS PREFABBRICATO

DETTAGLIO CADIOTOIA STRADALE - STORM DRAIN DETAIL



DETTAGLIO GUARNIZIONE ANTI INFILTRAZIONE/PERDITE - NO LOSS SEAL

TUBO CORRUGATO ESTERNAMENTE E LISCIO INTERIORMENTE CON GUARNIZIONE IDROESPANDENTE (≥SN 4)
CORRUGATED EXTERIOR, SMOOTH INTERIOR PIPE WITH WATERSTOP SEAL CALLED ECOPAL NO LOSS (≥SN 4)

NOMINAL DIAMETER OD *DIAMETRO NOMINALE DE*	MINIMUM INSIDE DIAMETER *DIAMETRO INTERNO MINIMO*	OUTSIDE DIAMETER *DIAMETRO ESTERNO*	MINIMUM WALL THICKNESS e_S *SPESSORE MINIMO DI PARETE e_S*	MINIMUM WELDED THICKNESS e_4 *SPESSORE MINIMO DI SALDATURA e_4*
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
160	135	160 (-0.9/+0.5)	1.0	1.2
200	170	200 (-1.2/+0.6)	1.1	1.4
250	218	250 (-1.5/+0.8)	1.4	1.7
315	273	315 (-1.8/+1)	1.6	1.9
400	344	400 (-2.4/+1.2)	2.0	2.3
500	427	500 (-3/+1.5)	2.8	2.8
630	533	630 (-3.7/+1.9)	3.3	3.3
800	691	800 (-4.8/+2.4)	4.1	4.1

GENERAL NOTES:
- DO NOT SCALE DRAWINGS.
- ANY REPRODUCTION, USE OR MODIFICATION OF THE PROJECT IS STRICTLY FORBIDDEN UNLESS AUTHORIZED BY THE DESIGNER.
- COORDINATE WITH ALL UNDERGROUND SERVICES.
- CONTRACTOR SHALL FIELD VERIFY SIZE AND LOCATIONS PRIOR TO START OF WORK.
- DIMENSIONS ARE IN cm

NOTE GENERALI:
- NON SCALARE I DISEGNI.
- QUALSIASI RIPRODUZIONE, USO O MODIFICA DEL PROGETTO E DEI DISEGNI E' STRETTAMENTE VIETATA A MENO DI AUTORIZZAZIONE DA PARTE DEL PROGETTISTA.
- COORDINARE CON TUTTI GLI IMPIANTI INTERPATI.
- L'APPALTATORE VERIFICHERÀ DIMENSIONI E POSIZIONI IN CAMPO PRIMA DI COMINCIARE I LAVORI.
- LE QUOTE SONO ESPRESSE IN cm

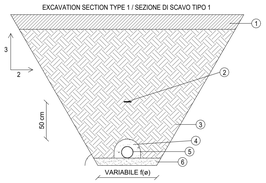
NOTES:
- ALL PIPES AND MANHOLES MUST BE WATERPROOF
- MANHOLES DIMENSIONS:
  - UNDER DN 400 - 800x800
  - DN500 - 1000x1000
  - FROM DN630 TO DN800 - 1200x1200
- PROVIDE "ECOPAL" PIPES WITH "NO-LOSS" SEAL
- A MINIMUM 800 mm COVERAGE MUST BE GUARANTEED. MEASURED BETWEEN THE PIPE GENERATOR AND THE GROUND LEVEL
  WHERE NOT POSSIBLE IT IS NECESSARY TO PROVIDE ADEQUATE PROTECTION OF THE PIPES
- PROVIDE SIGNALING TAPE

NOTE:
- TUTTE LE TUBAZIONI ED I POZZETTI DOVRANNO ESSERE A TENUTA D'ACQUA.
- DIMENSIONI POZZETTI:
  - FINO AL DN 400 - 800x800
  - DN500 - 1000x1000
  - DAL DN630 AL DN800 - 1200x1200
- LE TUBAZIONI CORRUGATE "ECOPAL" DOVRANNO ESSERE DOTATE DI GUARNIZIONE "NO-LOSS" PER GARANTIRE LA TENUTA ALL'ACQUA.
- DEVE ESSERE GARANTITO UN RICOPRIMENTO MINIMO, MISURATO FRA LA GENERATRICE DEL TUBO ED IL LIVELLO DEL TERRENO, ALMENO PARI A 800 mm
  DOVE NON POSSIBILE È NECESSARIO PREVEDERE UNA ADEGUATA PROTEZIONE DELLA TUBAZIONI
- PREVEDERE NASTRO DI SEGNALAMENTO TUBAZIONI

GENERAL NOTES:
BOTTOM PIPE DIMENSIONS ARE REFFERED TO THE LEVEL +0.00 = +91.61 m ASL

NOTE GENERALI:
IL FONDO TUBO E' RIFERITO ALLA QUOTA + 0.00 CHE CORRISPONDE ALL'ALTIDUDINE 91.61 m SLM

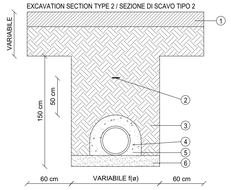
EXCAVATION SECTION TYPE 1 / SEZIONE DI SCAVO TIPO 1



1	STREET PACKAGE	PACCHETTO STRADALE
2	WARNING TAPE-SEWER	BANDELLA SEGNALETICA
3	FILL IN DRY MATERIAL	RIEMPIMENTO IN MATERIALE ARIDO
4	SUPPORT IN CONCRETE (THICKNESS AS A FUNCTION OF THE ø PIPE)	RINFIANCO IN CLS (SPESSORE IN FUNZIONE DEL ø TUBO)
5	PEAD PIPE	TUBO PEAD
6	SIFTED SAND IN BACKGROUND	SOTTOFONDO IN SABBIA VAGLIATA

OR / OPPURE

EXCAVATION SECTION TYPE 2 / SEZIONE DI SCAVO TIPO 2



PIPE DIAMETER DIAMETRO TUBO	THICKNESS OF THE CONCRETE OF COVER SPESSORE CALOTTA CLS	THICKNESS OF BACKGROUND SAND SPESSORE SOTTOFONDO SABBIA	WIDTH DIGGING LARGHEZZA SCAVO ALLA BASE
PVC ø160	≥ 100 mm	100 mm	800 mm
PVC ø200	≥ 100 mm	100 mm	800 mm
PEAD ø250	≥ 100 mm	100 mm	800 mm
PEAD ø315	≥ 100 mm	100 mm	800 mm
PEAD ø400	≥ 150 mm	150 mm	1200 mm
PEAD ø500	≥ 150 mm	150 mm	1300 mm
PEAD ø630	≥ 200 mm	150 mm	1600 mm
PEAD ø800	≥ 250 mm	150 mm	1800 mm
PEAD ø1000	≥ 300 mm	150 mm	2000 mm

RAINWATER - EXCAVATION TYPICAL CROSS SECTION
ACQUE METEORICHE - SEZIONE TIPO DI SCAVO

N°	Data	Revisione
00	28/10/22	ISSUED

COMMITTENTE / CUSTOMER:

STACK INFRASTRUCTURE
Stack Emea - Italy S.p.A.
Via Marche, 8/10
Siziano (PV)

PROGETTAZIONE / DESIGN

Pro-Tec Milano S.r.l.
Via Amadeo, 48 - 20133 Milano
Tel. +39 / 02.45487284/5
info@protecmi.it - www.protecmi.it

Capitale sociale €150.000 i.v.
C.F / P.IVA 03597570963

Certificazione ISO 9001 2015 n°01166
IAS Register

GENERAL CONTRACTOR:

PRATICHE AUTORIZZATIVE / PERMITS

L22
Lombardini22 srl
Via Lombardini 22 20143 Milano,Italia
T +39 02 36 59 62 00 F +39 02 83 20 1397
info@022.it - www.022.it
Sede legale: Via Lombardini 22 20143 Milano, Italia
Capitale sociale € 100.000 i.v. C.f./P.iva: 05505600964
r.e.a. 1827099

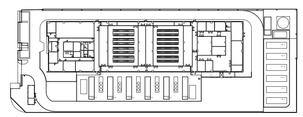
Sistema di gestione qualità conforme alla UNI EN ISO 9001: 2008 Certificato - Nr.50 100 8319 -da TUV Italia

PROGETTAZIONE OPERE CIVILI / CIVIL DESIGN

ARS3 INGEGNERIA ARCHITETTURA
Piazza del Popolo, 10
San Colombano al Lambro (MI)
ing.alberto.rizzo@gmail.com
338.3346478 - 0371.200793

N

KEY PLAN



PROGETTO / PROJECT:
MIL03
Via Lombardia - 27010 Siziano - Pavia

LIVELLO PROGETTAZIONE / DESIGN LEVEL
PROGETTO ESECUTIVO / RIBA 4

TITOLO/DESCRIPTION:
DETTAGLI
ACQUE METEORICHE

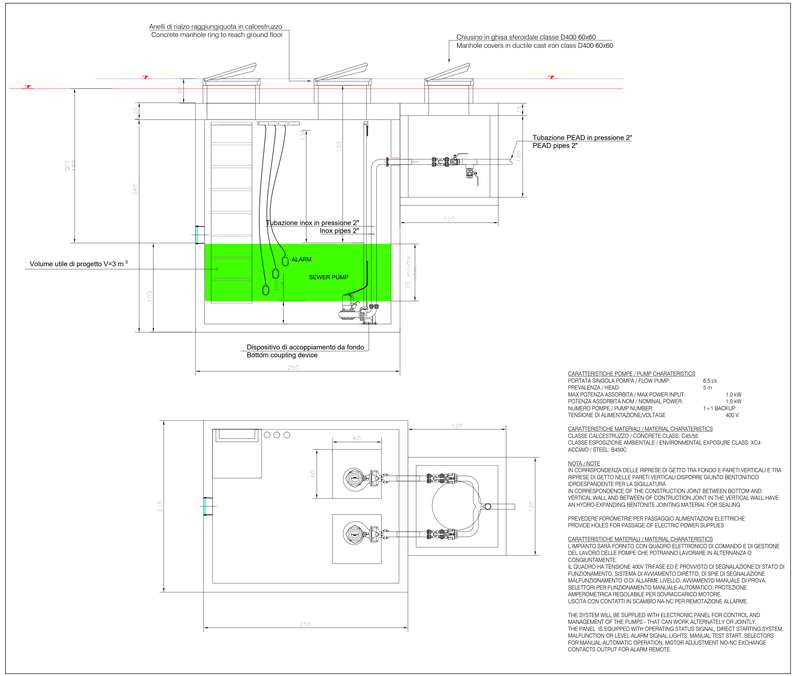
DETAILS
RAINWATER

DISEGNATO DA: DRAWN BY:	CONTR. DA CHECKED BY:
LMT	CLL
DATA/DATE: 28/10/2022	SCALA/SCALE: VAR

NOME FILE/FILENAME:
22-003-C-M-DT-101-00

COMESSA/JOB:	FORMATO/SHEET:
22-003	A1+

TAVOLA/DRAWING:
C-M-DT-101

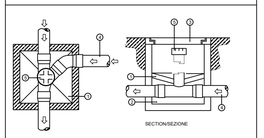


STAZIONE SOLLEVAMENTO ACQUE NERE - SEWER LIFT STATION

TYPICAL MANHOLE - POZZETTI TIPO

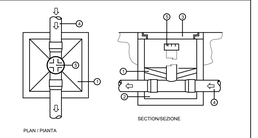
DERIVATION MANHOLE / POZZETTO DI DERIVAZIONE

manhole equipped with, or without, 45° curve derivation with inspection sealing plug
pozzetto dotato di derivazione a 45° con o senza curva a 45°munito di tappo a tenuta per l'ispezione.



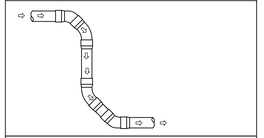
INSPECTION MANHOLE / POZZETTO DI ISPEZIONE

manhole equipped with T.E. special part with inspection sealing plug
pozzetto dotato di pezzo speciale T.E. munito di tappo a tenuta per l'ispezione.



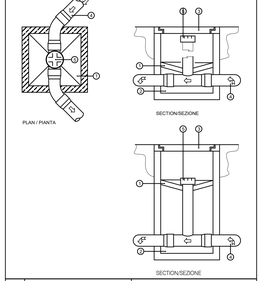
SPECIAL PIECES/PEZZI SPECIALI

45° special pieces for change direction
pezzi speciali a 45° per cambi direzione delle tubazioni



SOFT CHANGE DIRECTION MANHOLE / POZZETTO DI CAMBIO DIREZIONE DOLCE

manhole equipped with T.E. special pieces derivation with inspection sealing plug and 45° curves
pozzetto dotato di derivazione con pezzo speciale T.E. munito di tappo a tenuta per l'ispezione e curve a 45°.



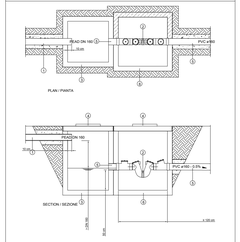
1	CONCRETE HOPPER	TRAMOGGIA IN CALCESTRUZZO
2	FILLING UP SAND	RIEMPIMENTO IN SABBIA
3	CAST IRON COVER D400	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE D400
4	PVC PIPE	TUBO PVC
5	PVC PLUG	TAPPO DI ISPEZIONE IN PVC
6	PVC CUT PIPE	TUBO IN PVC TAGLIATO, A VISTA

NOTES:
- A MINIMUM 800 mm COVERAGE MUST BE GUARANTEED, MEASURED BETWEEN THE PIPE GENERATOR AND THE GROUND LEVEL.
  WHERE NOT POSSIBLE IT IS NECESSARY TO PROVIDE ADEQUATE PROTECTION OF THE PIPES
- PROVIDE SIGNALING TAPE

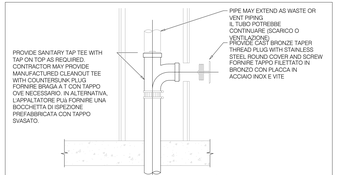
NOTE:
- DEVE ESSERE GARANTITO UN RICOPRIMENTO MINIMO, MISURATO FRA LA GENERATRICE DEL TUBO ED IL LIVELLO DEL TERRENO, ALMENO PARI A 800 mm
  DOVE NON POSSIBILE È NECESSARIO PREVEDERE UNA ADEGUATA PROTEZIONE DELLA TUBAZIONI
- PREVEDERE NASTRO DI SEGNALAMENTO TUBAZIONI

TYPICAL MANHOLE - POZZETTI TIPOSAMPLING MANHOLE AND FIRENZE MANHOLE TYPE UPSTREAM THE INTRODUCTION IN THE COMUNAL SEWER

POZZETTO CAMPIONAMENTO E POZZETTO TIPO FIRENZE A MONTE DELL'IMMISSIONE IN FOGNATURA COMUNALE

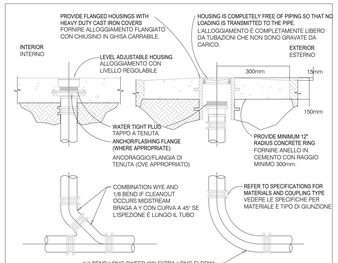


1	PEAD DN 160 PIPE	TUBO IN PEAD - mm 160
2	SIPHON PVC ø160 mm	SIFONE IN PVC - mm 160
3	MANHOLE IN PREFABRICATED CONCRETE 100x100 cm	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS 100x100 cm DI CAMPIONAMENTO
4	CAST IRON COVER D400	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE D400
5	PVC ø 160 mm PIPE	TUBO PVC ø 160
6	MANHOLE PREFABRICATED CONCRETE 120x120 cm	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS 120X120 cm



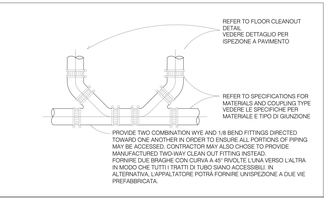
WALL CLEANOUT

ISPEZIONE A MURO



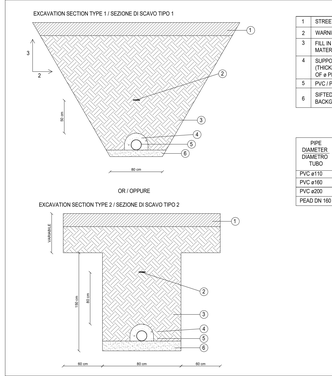
FLOOR/GRADE CLEANOUT

ISPEZIONE A PAVIMENTO



TWO-WAY CLEANOUT

ISPEZIONE A DUE VIE



1	STREET PACKAGE	PACCHETTO STRADALE
2	WARNING TAPE-SEWER	BANDELLA SEGNALETICA
3	FILL IN DRY MATERIAL	RIEMPIMENTO IN MATERIALE ARIDO
4	SUPPORT IN CONCRETE (THICKNESS AS A FUNCTION OF ø PIPE)	RINFIANCO IN CLS (SPESSORE IN FUNZIONE DEL ø TUBO)
5	PVC / PEAD PIPE	TUBO PVC / PEAD
6	SIFTED SAND IN BACKGROUND	SOTTOFONDO IN SABBIA VAGLIATA

PIPE DIAMETER DIAMETRO TUBO	THICKNESS OF THE CONCRETE OF COVER SPESSORE CALOTTA CLS	THICKNESS OF BACKGROUND SAND SPESSORE SOTTOFONDO SABBIA	WIDTH DIGGING LARGHEZZA SCAVO ALLA BASE
PVC ø110	≥ 100 mm	100 mm	800 mm
PVC ø160	≥ 100 mm	100 mm	800 mm
PVC ø200	≥ 100 mm	100 mm	800 mm
PEAD DN 160	≥ 100 mm	100 mm	800 mm

SEWER - EXCAVATION TYPICAL CROSS SECTION

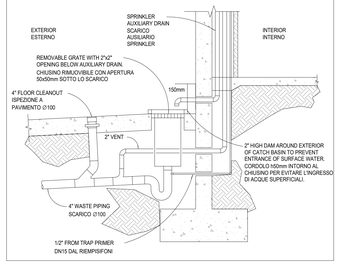
ACQUE NERE - SEZIONE TIPO DI SCAVO

GENERAL NOTES:
- DO NOT SCALE DRAWINGS.
- ANY REPRODUCTION, USE OR MODIFICATION OF THE PROJECT IS STRICTLY FORBIDDEN UNLESS AUTHORIZED BY THE DESIGNER.
- COORDINATE WITH ALL UNDERGROUND SERVICES.
- CONTRACTOR SHALL FIELD VERIFY SIZE AND LOCATIONS PRIOR TO START OF WORK.
- DIMENSIONS ARE IN cm

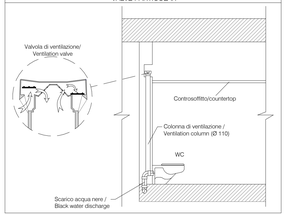
NOTE GENERALI:
- NON SCALARE I DISEGNI.
- QUALSIASI RIPRODUZIONE, USO O MODIFICA DEL PROGETTO E DEI DISEGNI E' STRETTAMENTE VIETATA A MENO DI AUTORIZZAZIONE DA PARTE DEL PROGETTISTA.
- COORDINARE CON TUTTI GLI IMPIANTI INTERRATI.
- L'APPALTATORE VERIFICHERÀ DIMENSIONI E POSIZIONI IN CAMPO PRIMA DI COMINCIARE I LAVORI.
- LE QUOTE SONO ESPRESSE IN cm

CATCH BASIN

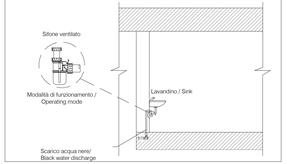
BACINO DI RACCOLTA



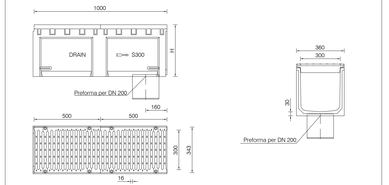
PARTICOLARE VALVOLA DI VENTILAZIONE / VENTILATION VALVE PARTICULAR



PARTICOLARE SIFONE VENTILATO / VENTILATED TRAP PARTICULAR (sottolavandino-under the sink)

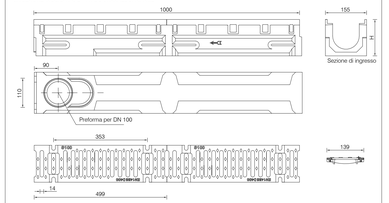


GRIGLIA DRENAGGIO TIPO 1 - TYPE 1 CHANNEL DRAINAGE



Nota
- Canale tipo S 300 0.0 - H 390 mm
- Con griglia D 400
- Con telaio integrato in ghisa
- Sistema di fissaggio a 8 bulloni

GRIGLIA DRENAGGIO TIPO 2 - TYPE 2 CHANNEL DRAINAGE



Nota
- Canale tipo 0.0 - H 137 mm
- Con preforma per scarico verticale DN 100 - Con griglia D 400
- Con telaio integrato in ghisa 6 mm
- Sistema di fissaggio a 8 bulloni

DETTAGLIO GRIGLIA DRENAGGIO -DRAINAGE CHANNEL DETAIL

N°	Data	Revisione ISSUED
00	28/10/22	

COMMITTENTE / CUSTOMER:

STACK INFRASTRUCTURE

Stack Emea - Italy S.p.A.
Via Marche, 8/10
Siziano (PV)

PROGETTAZIONE / DESIGN

Pro-Tec Milano S.r.l.
Via Amadeo, 48 - 20133 Milano
Tel. +39 / 02 45487284/5
info@protecmi.it - www.protecmi.it

Capitale sociale €150.000 i.v.
C.F / P.IVA 03597570963

Certificazione ISO 9001 2015 n°01166
IAS Register

GENERAL CONTRACTOR:

PRATICHE AUTORIZZATIVE / PERMITS

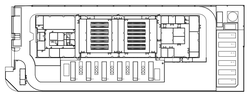
L22
Lombardia22 srl
Via Lombardia 22- 20143 Milano,Italia
T. +39 02 36 59 82 00 F. +39 02 83 33 1387
info@l22.it - www.l22.it
Sede legale: Via Lombardia 22- 20143 Milano, Italia
Capitale sociale € 100.000 i.v. C.f.,P.iva: 05095600964
r.e.a. 1827099
Sistema di gestione qualità conforme alla UNI EN ISO 9001: 2008 Certificato - N 50 100 8319 -da TUV Italia

PROGETTAZIONE OPERE CIVILI / CIVIL DESIGN

ARS3 INGEGNERIA ARCHITETTURA
Piazza del Popolo, 10
San Colombano al Lambro (MI)
ing.alberto.ozzo@gmail.com
338.3345478 - 0371.200793

N

KEY PLAN



PROGETTO / PROJECT:
MIL03
Via Lombardia - 27010 Siziano - Pavia

LIVELLO PROGETTAZIONE / DESIGN LEVEL
PROGETTO ESECUTIVO / RIBA 4

TITOLO/DESCRIPTION:
DETTAGLI
ACQUE NERE

DETAILS
SEWERAGE

DISEGNATO DA: DRAWN BY: LMT	CONTR. DA CHECKED BY: CLL
DATA/DATE: 28/10/2022	SCALA/SCALE: VAR

NOME FILE/FILENAME:
22-003-C-M-DT-102-00

COMESSA/JOB: 22-003	FORMATO/SHEET: A1+

TAVOLA/DRAWING:
C-M-DT-102